

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO.....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Stabilitas Obat	6
B. Vitamin	7
C. Vitamin C.....	7
D. Tablet Vitamin C.....	8
E. Fungsi Vitamin	9
F. Sumber Vitamin C	9
G. Defisiensi Vitamin C	10
H. Penyimpanan Vitamin C	10
I. Suhu dan Kelembapan Penyimpanan	11
J. Metode Titrasi Iodimetri.....	12
K. Spektrofotometri.....	14
L. Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	17
M. Kerangka Teori	21
N. Kerangka Konsep	22
O. Definisi Operasional	23
 BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24

	C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
	D. Pengumpulan Data.....	24
	E. Pengolahan dan Analisis Data	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
	A. Hasil.....	31
	B. Pembahasan	34
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	38
	A. Simpulan.....	38
	B. Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Organoleptis Bahan Baku dan Tablet	31
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Kadar Bahan Baku Vitamin C	32
Tabel 4. 3 Hasil Pemeriksaan Kadar Tablet Vitamin C	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Vitamin C	8
Gambar 2. 2 Kerangka Teori	21
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	22
Gambar 4. 1 Grafik Batang Hasil Pemeriksaan Kadar Zat Aktif Vitamin C	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Informasi Data Sampel Vitamin C.....	44
Lampiran 2. Sifat Organoleptis Sampel	45
Lampiran 3. Perhitungan, Pembuatan Reagen dan Pengulangan.....	46
Lampiran 4. Data Penimbangan Bobot Tablet	39
Lampiran 5. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Baku Vitamin C.....	52
Lampiran 6. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Baku Vitamin C Suhu 27°C Selama 3 Jam.....	54
Lampiran 7. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Baku Vitamin C Suhu 27°C Selama 6 Jam.....	63
Lampiran 8. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Baku Vitamin C Suhu 36°C Selama 3 Jam.....	72
Lampiran 9. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Baku Vitamin C Suhu 36°C Selama 6 Jam.....	81
Lampiran 10. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Tablet Vitamin C	90
Lampiran 11. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Tablet Vitamin C Suhu 27°C Selama 3 Jam.....	92
Lampiran 12. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Tablet Vitamin C Suhu 27°C Selama 6 Jam.....	102
Lampiran 13. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Tablet Vitamin C Suhu 36°C Selama 3 Jam.....	112
Lampiran 14. Perhitungan Penetapan Kadar Sampel Tablet Vitamin C Suhu 36°C Selama 6 Jam.....	122
Lampiran 15. Data Perhitungan Kadar Bahan Baku Vitamin C	120
Lampiran 16. Data Perhitungan Sediaan Tablet Vitamin C	121
Lampiran 17. Lembar Check List Persyaratan Kadar Bahan Baku Vitamin C...	134
Lampiran 18. Lembar Check List Persyaratan Kadar Sediaan Tablet Vitamin C	135
Lampiran 19. Pembuatan Larutan	136
Lampiran 20. Standarisasi Larutan	141
Lampiran 21. Pemeriksaan Kadar Vitamin C.....	144

Lampiran 22. Hasil Uji Two Way Anova	148
Lampiran 23. Bagan Kerja	149
Lampiran 24. Surat Izin Penelitian.....	150
Lampiran 25. Surat Balasan Surat Izin Penelitian	152
Lampiran 26. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir.....	153
Lampiran 27. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Laporan Tugas Akhir	156
Lampiran 28. Hasil Pengecekan Plagiarism dengan Turnitin	157
Lampiran 29. Artikel LTA “Pengaruh Penyimpanan Terhadap Kadar Zat Aktif Bahan Baku dan Sediaan Tablet Vitamin C Dengan Metode Titrasi Iodimetri”.	159